KICKER®
LIVIN' LOUD

KM COMPONENT SYSTEM

KM6250.2

English Version

Versión Español
Altavoz Componentes KM
Manual del Propietario

Deutsche Version
KM Komponenten-System
Benutzerhandbuch

Version Française
Haut-parleurs Composants KM
Manuel d'utilisation

2011 KM Components RevB.indd 1 1/28/2011 3:03:16 PM

KICKER

KM Component Speakers Owner's Manual

MODEL: KM6250.2

Authorized KICKER Dealer: _____

Purchase Date: _____

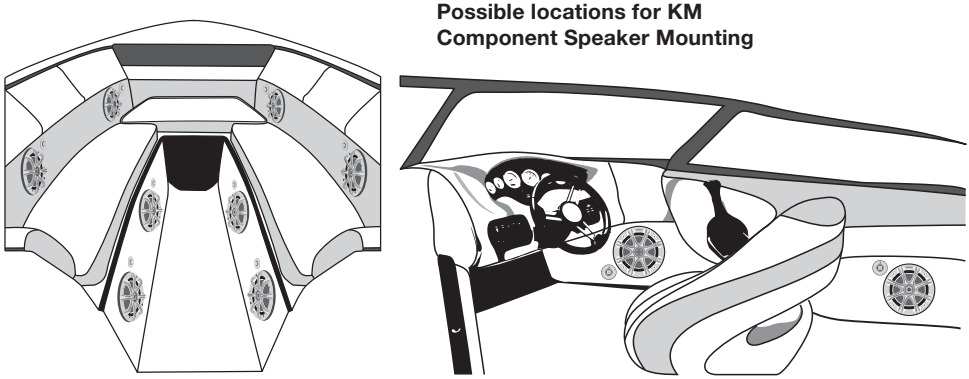
Speaker Model Number: _____

The KM component system speakers were specially designed for "Livin' Loud" out in the harsh marine environment. They are magnetically shielded and use advanced materials and construction techniques to maintain optimal performance for years to come. The KICKER KM component system speakers are specifically designed for mounting in free-air applications, and do not require a sealed enclosure for optimum performance. It is important to isolate the sound coming off the front of the driver from the sound radiating from the back of the driver. This isolation is usually accomplished by using the driver in a factory speaker location, or in a location with a semi-isolated rear chamber.

LOCATION

The sound produced by the KM component system is directional, particularly for the tweeter's sonic output. Find the best location for stereophonic sound. If necessary, add more KM component systems or KM coaxial speakers (KICKER KM6200) to the system to help distribute and balance the sound-stage. After determining the best mounting locations, carefully check the areas where the mounting hardware will be placed.

Possible locations for KM Component Speaker Mounting

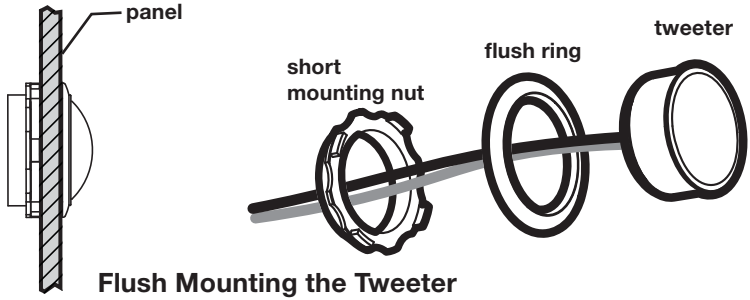


INSTALLATION

Woofer Mounting: Make sure the stainless steel mounting screws and U-type speed clips will not puncture the fuel cell, wiring, or interfere with any mechanical parts on the underside of the mounting surface. Use the woofer "template" inside your KM component system speaker's shipping carton to mark the woofer mounting hole, then cut directly on the line. Pre-drill the mounting screw holes using a 7/64" (2.5mm) bit, and attach the KM component system woofer to the boat, by fastening the supplied stainless steel course-threaded screws to the boat's structure. If applicable, utilize the enclosed stainless steel U-type speed clips. Mount the speaker and grille right side-up to take advantage of the KM component woofer's integrated moisture draining system. The Grilles are removable for custom painting applications. If the supplied hardware is not applicable to your installation, some other means of securely attaching the speakers to the vessel must be used.

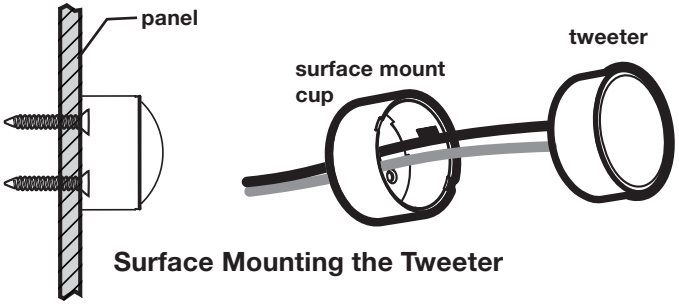
2011 KM Components RevB.indd 2 1/28/2011 3:03:19 PM

Tweeter Mounting: The tweeter can be mounted one of three ways: flush, surface and angled mounting. For **flush mounting** applications, choose a flat location on the panel with space behind the panel to allow room for the mounting nut. After checking the clearances, cut the appropriate mounting hole diameter in the panel (see the chart below). Place the shorter mounting nut behind the panel. Feed the wire through the hole in the panel and the mounting nut. Mount the tweeter by screwing the mounting nut onto the tweeter.



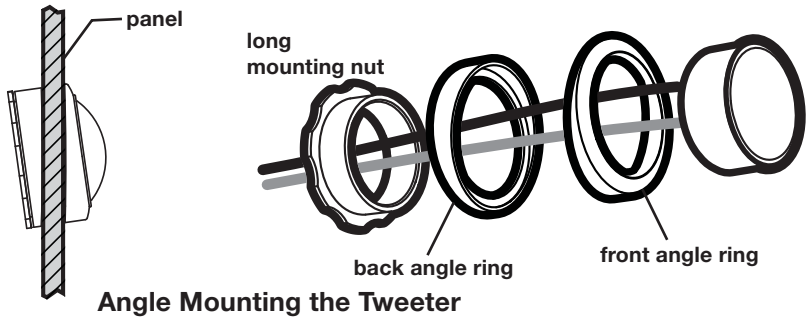
Flush Mounting the Tweeter

For **surface mounting** applications use the surface mount cup as a template and pre-drill two 7/64" (2.5mm) screw holes for attaching the mounting cup to the panel, and a 5/16" (8mm) hole for the wires. Two #8 flathead stainless steel sheet metal screws are supplied to attach the mounting cup to the panel. Position the tweeter over the mounting cup and press it into position.



Surface Mounting the Tweeter

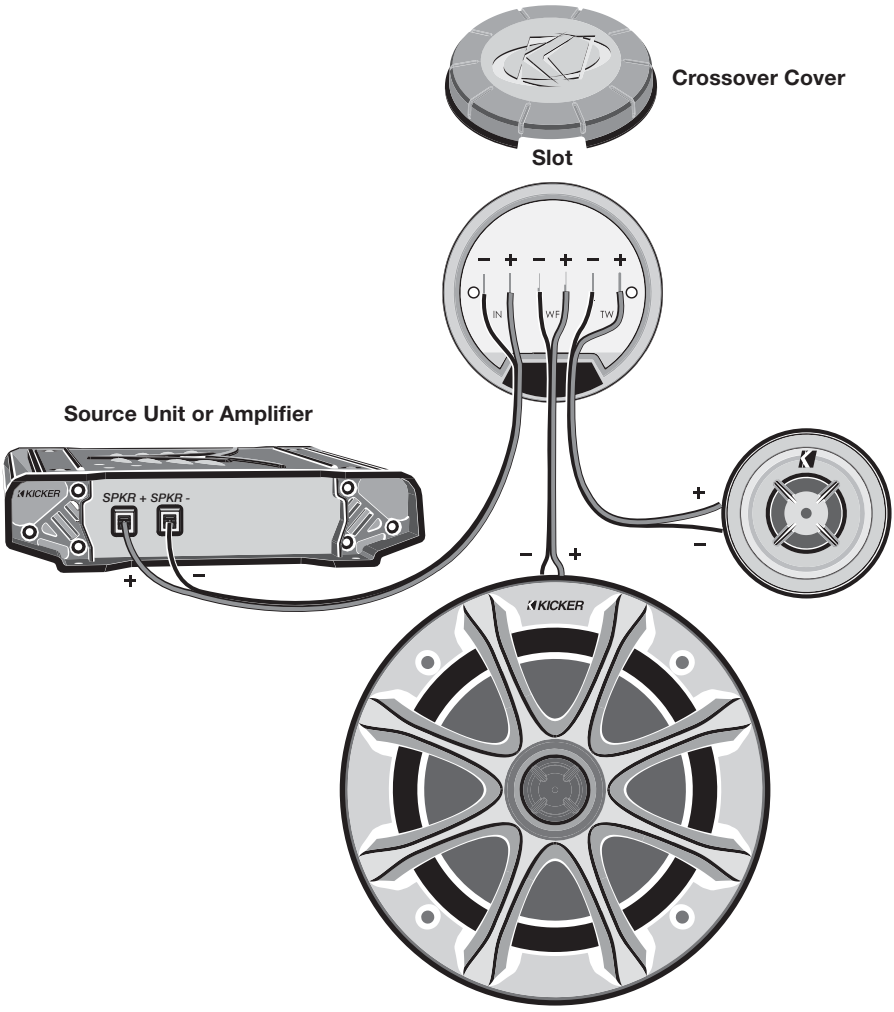
For **angled mounting** applications choose a flat location on the panel with space behind the panel to allow room for the mounting nut and back angle ring. After checking the clearances, cut the appropriate mounting hole diameter in the panel (see the chart below). Place the front angle ring (does not fit through the longer tweeter mounting nut) in front of the panel. Then place the wire and tweeter through the front angle ring and into the panel. Next place the wire through the back angle ring (fits through the longer tweeter mounting nut), place the back angle ring over the rear of the tweeter, and line-up the narrow part of the front angle ring for the preferred angle of operation. Place the wire through the longer tweeter mounting nut and loosely tighten the mounting nut around the tweeter. Rotate all the parts in unison until the tweeter is angled in the desired direction. Secure the assembly by tightening the tweeter mounting nut.



Angle Mounting the Tweeter

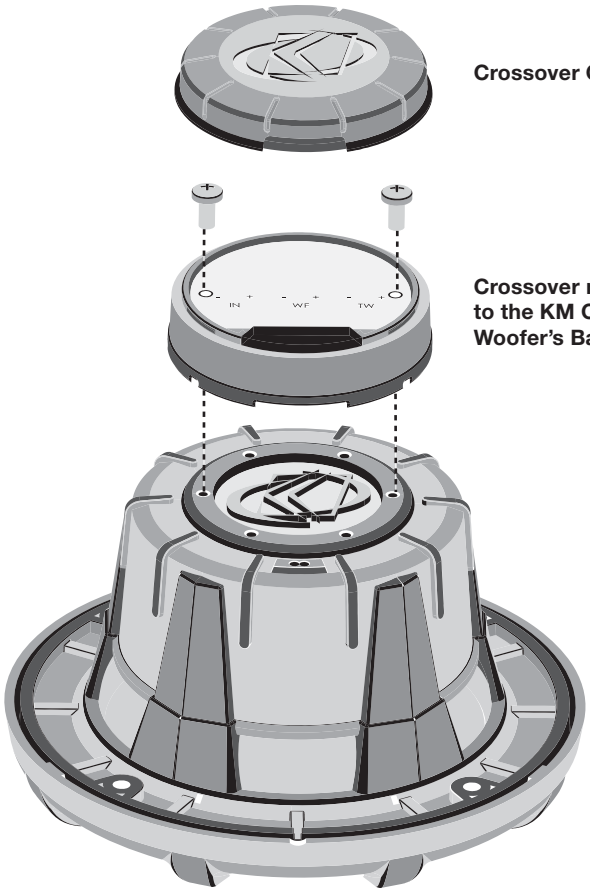
2011 KM Components RevB.indd 3 1/28/2011 3:03:24 PM

Wiring: Carefully place the speaker wire in a location that is clear of standing water and moving components of the vessel. For reference, the Blue wire is Positive and the Grey wire is Negative. Mount the crossover to the woofer's back plate with the enclosed phillips-head M3 stainless steel machined screws, or mount the crossover remotely in a location free and clear of standing water. The locking crossover cover with water resistant gasket is removable for wiring installation; it helps prevent terminal corrosion and electrical shorting. The positive and negative gold plated terminals are of different sizes and correspond to the appropriate gold plated positive and negative wire connectors. Take off the crossover cover, and connect the wire from the woofer to the "WF" terminal and the wire from the tweeter to the "TW" terminal. Connect the supplied 15 feet (4.5m) of wire to "IN" terminal in the crossover. Carefully route the wires through the slot between the crossover and crossover cover, and snap the crossover cover back on the crossover. Connect the other end of the heavy gauge wire to your amplifier in accordance with its owner's manual.



Integrated moisture draining system

2011 KM Components RevB.indd 4 1/28/2011 3:03:24 PM



Crossover Cover

Crossover mounted to the KM Component Woofer's Back Plate

Model:	***KM6250.2***
Woofer Size | in [cm]	6 [16]
Tweeter Size | in [mm]	1 [25]
Dome Material	Titanium
Nominal Impedance [Zn] | ohm	4
Power Handling* Watts | Peak [RMS]	225 [75]
Sensitivity [SPL0] | db @ 1W, 1m	88
Effective Frequency Range | Hz	35-21k
Woofer Mounting Hole Diameter | in [cm]	5 1/8 [13]
Woofer Mounting Depth w/o Crossover | in [cm]	2 7/8 [7.2]
Flush Mounting Tweeter Hole Diameter | in [cm]	1 13/16 [4.5]
High Pass | dB, at Frequency, Hz	18, 4000
Low Pass | dB, at Frequency, Hz	12, 4000
Bolt-Thru Grilles	Yes

KICKER Marine speakers use the highest level of magnetic shielding available to minimize compass and gauge deviation in your dash. KICKER Marine speakers meet or exceed industry standards for environmental humidity and corrosion, and for material degradation due to UV exposure.

2011 KM Components RevB.indd 5 1/28/2011 3:03:25 PM

KM Sistema Componente
Manual Del Propietario

MODELO: ***KM6250.2***

Distribuidor autorizado de KICKER: _____

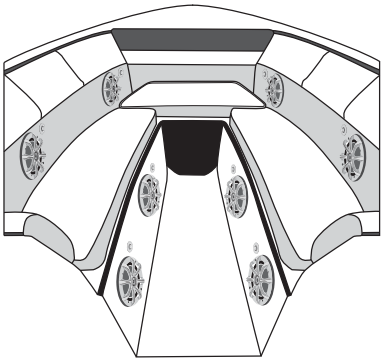
Fecha de compra: _____

Número de modelo de altavoz: _____

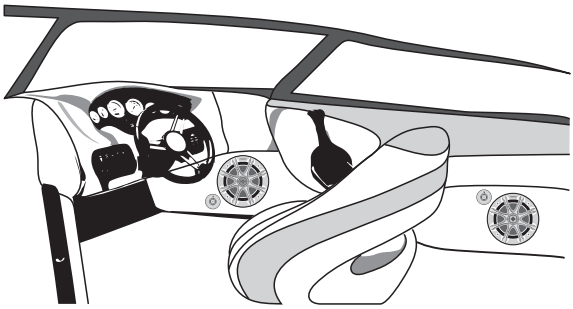
Su KM sistemas de componentes se diseñó para “Livin’ Loud” en el ambiente marino duro. Se protege magnéticamente y utiliza las técnicas avanzadas de materias y construcción para mantener el desempeño que óptimo para años para venir. Sus sistemas de componentes de la serie KM de KICKER han sido diseñados específicamente para montarlos en aplicaciones al aire libre. A pesar de que los altavoces no necesitan una caja sellada para un rendimiento óptimo, es importante separar el sonido radiado por delante del sonido radiado por detrás del altavoz. Esta separación se logra normalmente usando un excitador de tamaño correcto en un lugar preestablecido de fábrica para el altavoz.

POSICIÓN

El sonido producido por los altavoces Componente del KM es direccional, especialmente para la producción sónica de altavoz. Encuentre el mejor posisition para el sonido estereofónico. Si necesario, agrega más altavoces Componente o Coax (KICKER KM6200) del KM al sistema para ayudar a distribuir y equilibrar la sano-etapa. Después que determinar el mejor posistions que monta, verifica con cuidado las áreas donde el hardware que monta irá.



Posiciónes posible para los altavoces Componente del KM que Montan



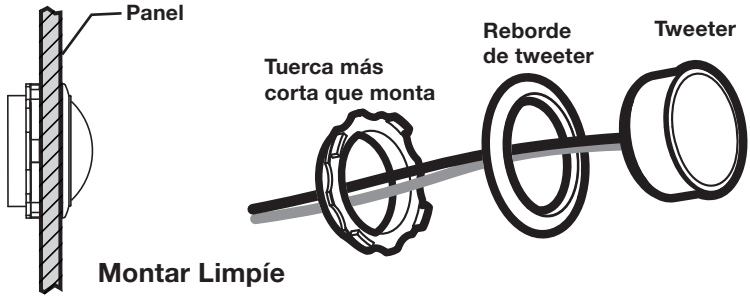
INSTALACIÓN

Altavoz Montaje: El acero inoxidable encerrado que monta los tornillos y clipes DE TIPO U de velocidad no deben romper la célula del combustible, alambrar, ni intervenir con ninguna parte mecánica en la cara inferior de la superficie que monta. Utilice el “plantilla” dentro de su altavoz Componente del KM es el cartón del envío de marcar el hoyo que monta, entonces corte directamente en la línea. El pre-taladro los hoyos del tornillo que montan que utiliza un 7/64” (2.5mm) el taladro, y conecta los altavoces Componente del KM al barco, abrocha el acero inoxidable suministrado los tornillos curso-enhebrados a la estructura del barco. Si aplicable, utiliza el acero inoxidable encerrado clipes DE TIPO U de velocidad. Monte el altavoz y la rejilla para aprovecharse de boca arriba el sistema del altavoz ha integrado sistema de desaguar de humedad. Las Rejillas son movibles para aplicaciones de pintar de costumbre. Si el hardware suministrado no es aplicable a su instalación, algunos otros medios de conectar seguramente a los oradores a la nave se debe utilizar.

Tweeter Montaje: El altavoz se puede montar uno de tres maneras: limpía, la superficie y montar angulado. Para aplicaciones de **montar de limpíe**, se refiere por favor a la ilustración. Escoja una

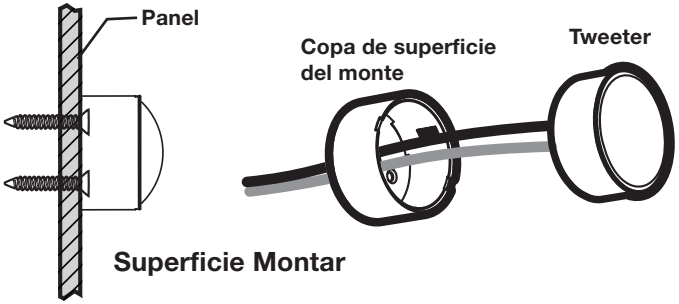
2011 KM Components RevB.indd 6 1/28/2011 3:03:26 PM

ubicación plana en el panel con el espacio detrás del panel para permitir el espacio para la tuerca que monta. Después que verificar los espacios libres, cortan el diámetro apropiado de hoyo que monta en el panel (ve el pie de página). Coloque la tuerca más corta que monta detrás del panel. Alimente el cable del tweeter por el hoyo en el panel y la tuerca que montan. Monte el tweeter enroscando la tuerca que monta en el tweeter.



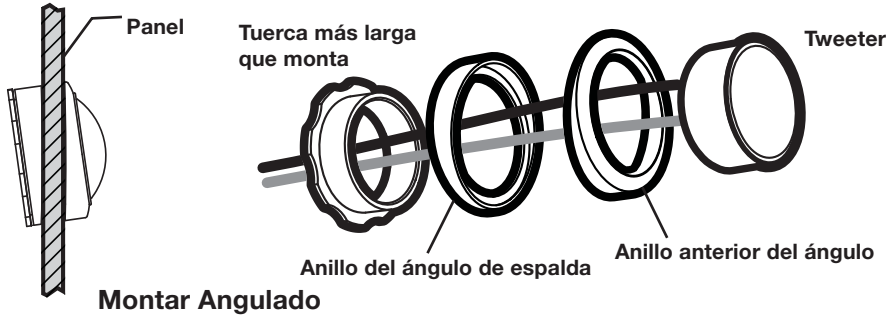
Montar Limpíe

Para aplicaciones de **montar de superficie** utiliza la copa de superficie del monte como una plantilla y pre-taladro dos 7/64" (2.5mm) hoyos de tornillo para conectar la copa de superficie del monte al panel, y un 5/16" (8mm) hoyo para los cables del altavoz. Dos #8 tornillos inoxidables se suministran para conectar la copa de superficie del monte al panel. Posicione el tweeter sobre la copa de superficie del monte y lo aprieta en posición.



Superficie Montar

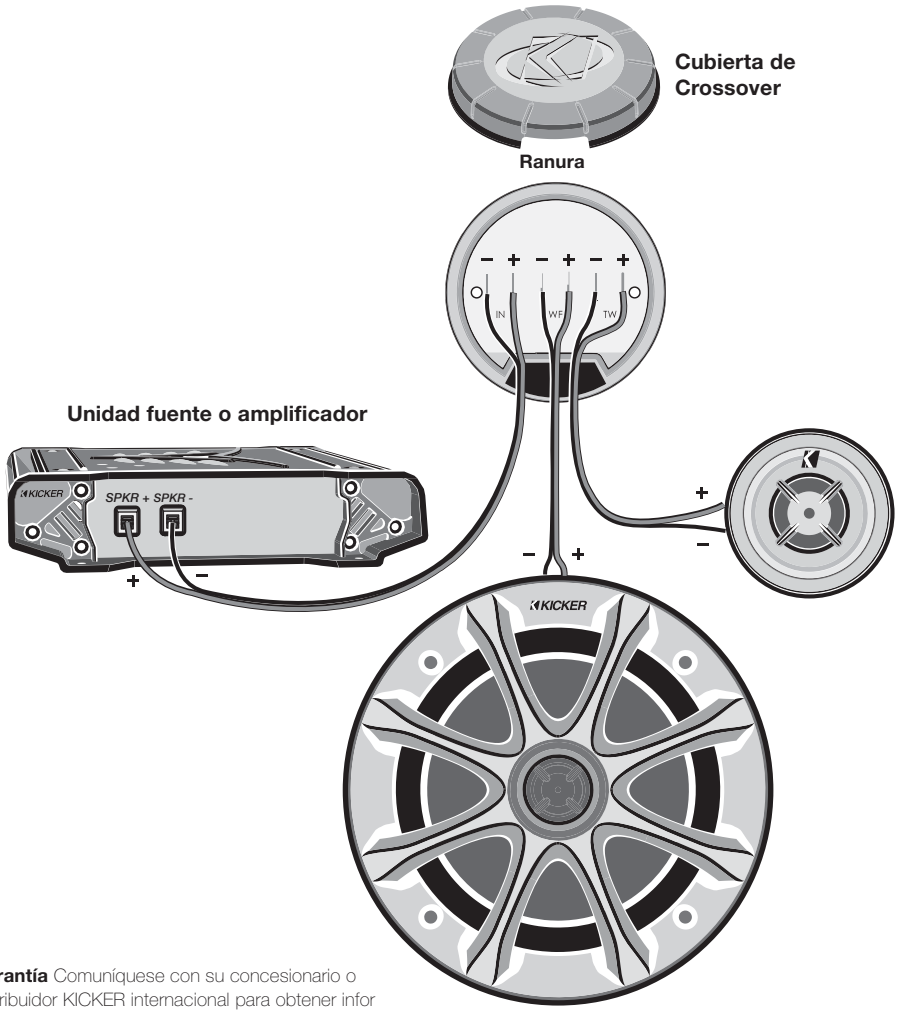
Para **montar angulado** las aplicaciones escogen una ubicación plana en el panel con el espacio detrás del panel para permitir el espacio para la tuerca que monta y el anillo del ángulo de espalda. Después que verificar los espacios libres, cortan el diámetro apropiado de hoyo que monta en el panel (ve el pie de página). Coloque el anillo anterior del ángulo (no queda por el tweeter más largo que monta tuerca) delante del panel. Coloque el cable del altavoz y el tweeter por el anillo anterior del ángulo y en el panel. Coloque el cable del altavoz por el anillo del ángulo de espalda (los ataques por el tweeter más largo que monta tuerca), coloca el anillo del ángulo de espalda sobre el trasero del tweeter, y de la alineación la parte estrecha del anillo anterior del ángulo para el ángulo preferido de la operación. Coloque el cable del altavoz por el tweeter más largo que monta tuerca y aprieta flojamente la tuerca que monta alrededor del tweeter. Gire todas las partes al unísono hasta que el tweeter esté angulado en la dirección deseada. Asegure la asamblea apretando el tweeter que monta tuerca.



Montar Angulado

2011 KM Components RevB.indd 7 1/28/2011 3:03:31 PM

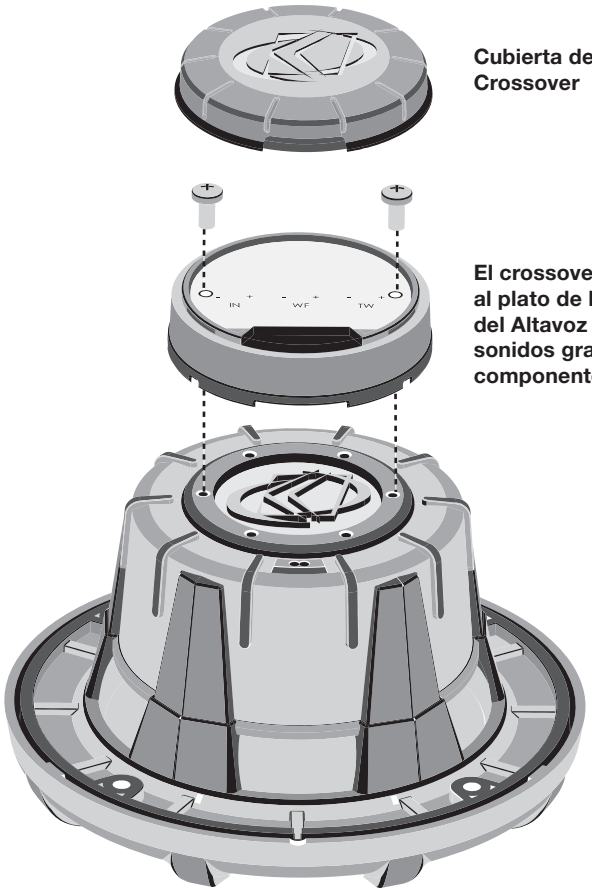
Cableado: Coloque el cable del altavoz en un posistion vacía de agua parada y componentes móviles del barco. Para la referencia, el cable azul es Positivo y el cable de gris es Negativo. Monte el crossover al plato de la espalda del altavoz para sonidos graves con la phillips-M3 encerrada inoxidable los tornillos, o monta el crossover remotamente en una posistion vacía de agua parada. El cerrar la cubierta terminal con agua junta de culata resistente es movible para la instalación de cable. La junta de culata previene la corrosión terminal y shorting eléctrico. Las terminales positivas y negativas de oro son de tamaño y corresponder diferentes a los conectores apropiados, positivos y negativos del cable del altavoz. Tome de la cubierta de crossover, y conecte el cable del altavoz del altavoz para sonidos graves al "WF" terminal y el cable de altavoz del tweeter al "TW" terminal. Conecte el suministró 15 pies (4.5m) de cable de altavoz al "EN" terminal en el crossover. Dirija con cuidado el cable del altavoz por la ranura entre el crossover y la cubierta de crossover, y chasquée la espalda de la cubierta de crossover en el crossover. Conecte el otro fin del cable del altavoz a su amplificador de acuerdo con su manual.



Garantía Comuníquese con su concesionario o distribuidor KICKER internacional para obtener infor ación sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.

Integrado sistema de desaguar de humedad

2011 KM Components RevB.indd 8 1/28/2011 3:03:32 PM



Cubierta de Crossover

El crossover montó al plato de la espalda del Altavoz para sonidos graves del componente del KM

Modelo:	***KM6250.2***
Tamaño del woofer | plg [cm]	6 [16]
Tamaño del tweeter | plg [mm]	1 [25]
Material del diafragma del tweeter	Titanio
Impedancia nominal [Zn] | ohmio	4
Procesamiento máximo de potencia | vatios [RMS]	225 [75]
Sensibilidad [SPLo] | dB @ 1W, 1m	88
Gama de potencias | Hz	35-21k
Diámetro del agujero de montaje | plg [cm]	5 1/8 [13]
Profundidad de montaje superior sin crossover | plg [cm]	2 7/8 [7.2]
Limpíe Montar el Diámetro del agujero de tweeter | plg [cm]	1 13/16 [4.5]
Paso alto | dB por octava, en la Frecuencia, Hz	18, 4000
Paso bajo | dB por octava, en la Frecuencia, Hz	12, 4000
Cierre por rejillas	Si

Los altavoces KICKER marinos tienen proteger magnético y aminoran la desviación de brújula y calibrador. Los altavoces KICKER marinos encuentran o exceden los estándares de la industria para la humedad y la corrosión ambientales, y para la degradación material debido a la exposición de ultravioleta.

2011 KM Components RevB.indd 9 1/28/2011 3:03:33 PM

MODELL: KM6250.2

Authorisierter KICKER Händler: _____

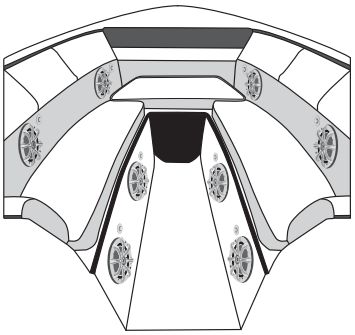
Einkaufsdatum: _____

Lautsprecher Modell Nummer: _____

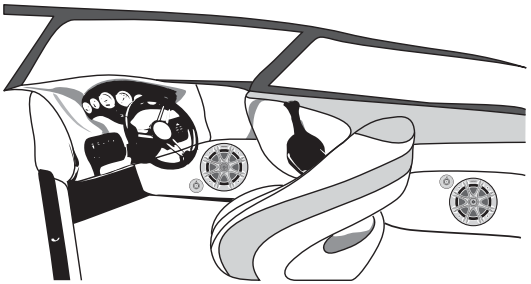
Ihr KM Komponenten-System wurde besonders für "Livin' Loud" in der harten Marineumwelt entworfen. Es ist magnetisch beschützt. Es ist Materialien und Konstruktion fortgeschritten beizubehalten, dass ideale Leistung jahrelang kommt. Das KICKER Komponenten-System der KM-Serie ist speziell für den Einbau in nicht geschlossenen Gehäusen gedacht. Die Lautsprecher benötigen für optimale Leistung kein geschlossenes Gehäuse. Es ist wichtig, den vorne aus dem Lautsprecher austretenden Schall vom Schall zu trennen, der von der Rückseite des Lautsprechers kommt. Diese Trennung wird meist durch die Verwendung der korrekten Treibergröße und Einbau an einer isolierten hinteren Stelle erreicht. .

POSITION

Die Position und Ausrichtung Ihres KM Komponenten-Systems beeinflusst die Qualität und Quantität der Wiedergabe, besonders für die Schallausgabe des Hochtonlautsprechers. Finden Sie den besten Ort für stereofonischen Klang. Installieren von mehr Lautsprechern (siehe auch das KICKER KM6200 Koax-System) zum Boot verteilt und gleicht die Räumlichkeit aus. Nachdem Sie die beste Einbauposition gewählt haben, prüfen Sie sorgfältig die Stellen, an denen Montagehalterungen angebracht werden sollen.



Orte für KM Komponenten-Systeme installation



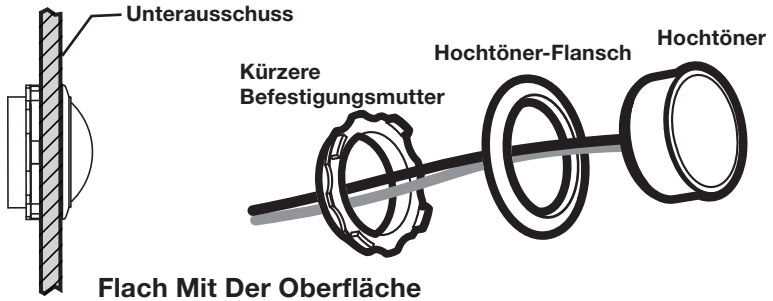
INSTALLATION

Woofer-Einbau: Vergewissern Sie sich, dass die Montageschrauben keine Benzintanks, Kabel usw. anbohren oder Mechanismen an der Unterseite der Einbauoberfläche stören würden. Die Pappschablone im Lieferkarton des KM Komponenten-Systems kann als Vorlage für das Ausschneiden des Lautsprechermontagelochs aus Ihrem Gehäuse verwendet werden. Nachdem Sie Ihre Schallwand mit der Schablone markiert haben, müssen Sie direkt an der Linie ausschneiden. Bohren Sie die Löcher mit einem 2,5-mm-Bohrer vor, und befestigen Sie das KM Komponenten-System an das Boot mit den beiliegenden Edelstähle-Schrauben in die Struktur des Boots. Wenn zutreffend, verwenden Sie wenn die eingeschlossene Edelstahl "U-Type Speed" Klammern. Installieren Sie das KM Komponenten-System und den Schutzgitter ordentlich, mit dem Feuchtigkeit entwässernd Steckplatz am Boden. Wenn die beiliegenden Befestigungselemente nicht für Ihre Installation passen, muss eine andere Methode zur sicheren Befestigung des Systems am Fahrzeug verwendet werden.

Hochtöner-Einbau: Der Hochtöner kann Ein von drei Wegen aufgestellt werden: flach mit der Oberfläche, an der Oberfläche und mit Winkelringen an der Oberfläche montiert werden. Für flach mit der Oberfläche montiert werden. Finden Sie einen flachen Ort auf dem Unterausschuss mit Platz hinter dem Unterausschuss für die Befestigungsmutter. Schneiden Sie den passenden Hochtöner

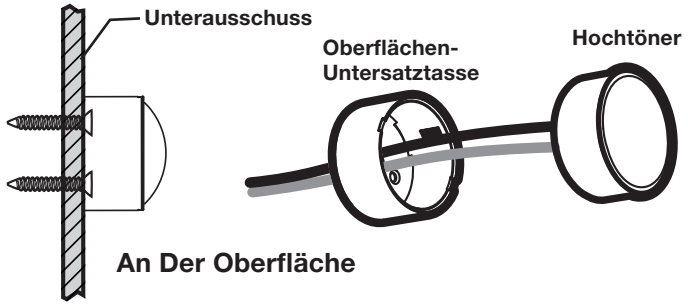
2011 KM Components RevB.indd 10 1/28/2011 3:03:34 PM

Flach-Montageloch-Durchmesser im Unterausschuss (siehe das Leistungsdiagramm unten). Stellen Sie die kürzere Befestigungsmutter hinter den Unterausschuss. Führen Sie den Draht durch das Loch im Unterausschuss und der Befestigungsmutter zu. Stellen Sie den Hochtöner durch Schrauben der Befestigungsmutter auf den Hochtöner auf.



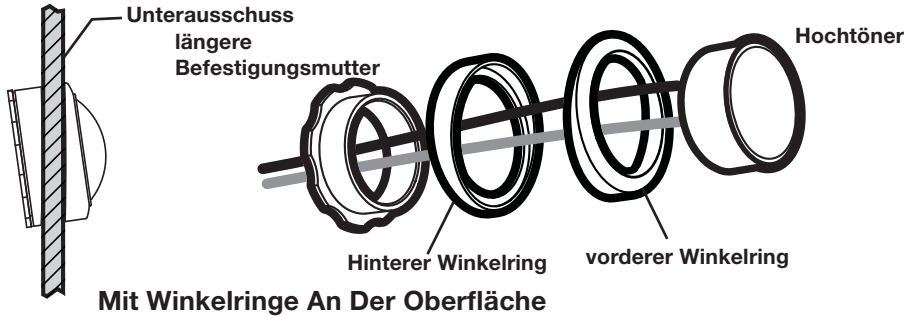
Flach Mit Der Oberfläche

Für Oberflächen Befestigungsanwendungen benutzt die Oberflächen-Untersatztasse als ein Modellrahmen und vordrill zwei 2,5 mm Schraubenlöcher für die Oberflächen-Untersatztasse zum Unterausschuss, und einem 8 mm Loch für die Drähte. Schrauben Sie die Oberflächen-Untersatztasse zum Unterausschuss mit den zwei eingeschlossen #8 Edelstahl Flachkopfschrauben. Stellen Sie den Hochtöner über der Oberflächen-Untersatztasse ein und drücken Sie ihn in Position.



An Der Oberfläche

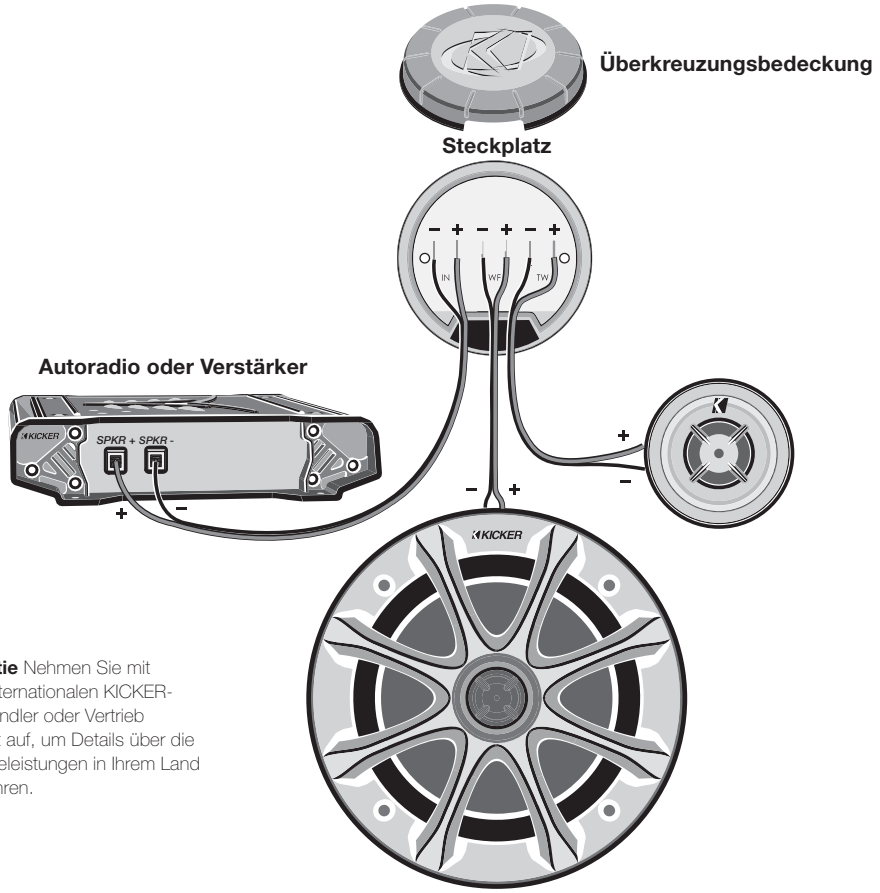
Für mit Winkelringen an der Oberfläche montiert werden, siehe Abbildung. Finden Sie einen flachen Ort auf dem Unterausschuss mit Platz hinter dem Unterausschuss für die Befestigungsmutter und hinteren Winkelring. Schneiden Sie den passenden Hochtöner Flach-Montageloch-Durchmesser im Unterausschuss (siehe das Leistungsdiagramm unten). Stellen Sie den vorderen Winkelring (er passt durch die längere Befestigungsmutter nicht) vor dem Unterausschuss. Stellen Sie dann den Draht und den Hochtöner durch den vorderen Winkelring und in den Unterausschuss. Stellen Sie den Draht durch den hinteren Winkelring (er passt durch die längere Befestigungsmutter) auf. Stellen Sie den hinteren Winkelring über die Hinterseite vom Hochtöner, und leinen Sie der enge Teil vom vorderen Winkelring für den bevorzugten Winkel des Betriebs auf. Stellen Sie den Draht durch die längere Befestigungsmutter auf, und "locker" festziehen die Befestigungsmutter um den Hochtöner. Drehen Sie alle Teile in Einklang, bis der Hochtöner in der gewünschten Richtung umgebogen ist. Sichern Sie die Versammlung durch Festziehen den Hochtöner aufstellend Befestigungsmutter.



Mit Winkelringe An Der Oberfläche

2011 KM Components RevB.indd 11 1/28/2011 3:03:40 PM

Verkabelung: Stellen Sie die Verkabelung in einen Ort, der klar von Stehenwasser und Bewegenbauteilen vom Gefäß ist. Das blaue Kabel ist positiv und das silberne Kabel ist negativ. Stellen Sie die Überkreuzung zur Rückwand des Tieftonlautsprechers mit dem eingeschlossenen Kreuzschlitzkopf M3-Edelstahl Schrauben, oder stellen Sie die Überkreuzung in einen Ort, der klar von Stehenwasser und Bewegenbauteilen vom Gefäß ist. Die Überkreuzungbedeckung ist abnehmbar für Verkabelungsinstallation, und wenn verschlossenen-in-Ort, unterstützt sie in Zündungsschutz und die Verhinderung von Korrosion. Die positive und negative goldene Stecker sind von verschiedenen Größen und verbinden zu den positiven und negativen Drahtverbindern. Nehmen Sie die Überkreuzungsbedeckung ab und verbinden Sie den Draht vom Tieftonlautsprecher zum "WF" Terminal und der Draht vom Hochtonlautsprecher zum "TW" Terminal. Verbinden Sie das versorgte 4,5 m von Draht zu "IN" Terminal in der Überkreuzung. Leiten Sie vorsichtig die Drähte durch den Steckplatz zwischen der Überkreuzung und der Überkreuzungsbedeckung um und schnappen Sie die Überkreuzungsbedeckung zurück auf der Überkreuzung. Verbinden Sie das andere Ende vom schweren Messgerätdraht zu Ihrem Verstärker gemäß seinem Benutzerhandbuch.

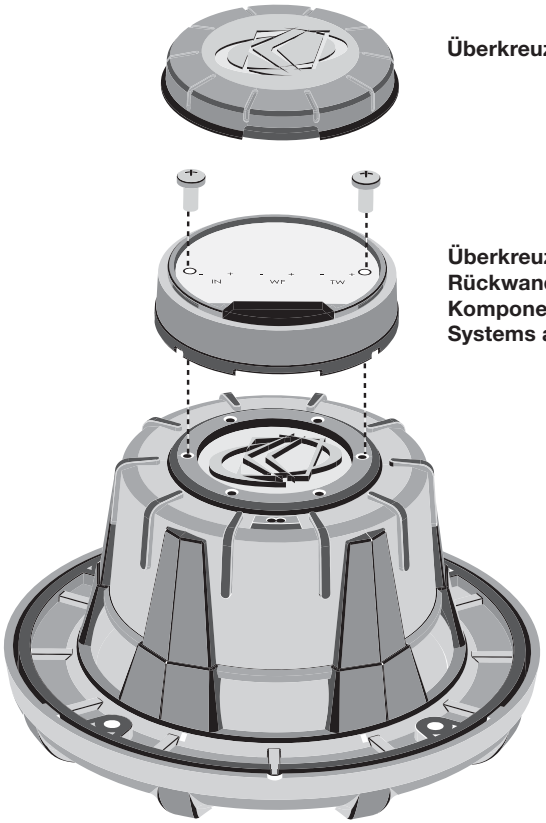


Feuchtigkeit entwässernd Steckplatz

Garantie Nehmen Sie mit Ihren internationalen KICKER-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

Änderungen an Spezifikationen und Leistungswerten vorbehalten. Sie finden die aktuellsten Informationen bei KICKER.com. Anmerkung: Um die besten Ergebnisse zu erzielen, benutzen Sie nur Originalzubehörteile und Kabel von KICKER. KM Marine-Lautsprecher benutzen magnetische Beschützung und minimieren Kompass und Messgerätabweichung in Ihrem Marinefahrzeug. KM Marine-Lautsprecher treffen sich oder überschreiten Industrienstandards für Umweltfeuchtigkeit und Korrosion, und für materiellen Abbau auf Grund Ultraviolett Aussetzung.

2011 KM Components RevB.indd 12 1/28/2011 3:03:40 PM



Überkreuzungsbedeckung

Überkreuzung zur Rückwand des KM Komponenten-Systems aufgestellt

Modell:	***KM6250.2***
Tieftönergröße | Zoll [cm]	6 [16]
Hochtönergröße | Zoll [mm]	1 [25]
Material der Hochtönermembran	Titan
Nennimpedanz [Zn] | Ohm	4
Spitzenbelastbarkeit | Watt [RMS]	225 [75]
Empfindlichkeit [SPLo] | dB bei 1 W, 1 m	88
Effektiver Frequenzbereich | Hz	35-21k
Tieftöner Montageloch-Durchmesser | Zoll [cm]	5 1/8 [13]
Tieftöner Montagetiefe ohne Überkreuzung | Zoll [cm]	2 7/8 [7,2]
Hochtöner Flach-Montageloch-Durchmesser| Zoll [cm]	1 13/16 [4,5]
Hoher Überkreuzungspunkt | dB, an Frequenz, Hz	18, 4000
Niedriger Überkreuzungspunkt | dB, an Frequenz, Hz	12, 4000
Schraube-durch Schutzgitter	Ja

2011 KM Components RevB.indd 13 1/28/2011 3:03:41 PM

KM Composants System
Notice d'Utilisation

MODÈLE: **KM6250.2**

Distributeur KICKER agréé : _____

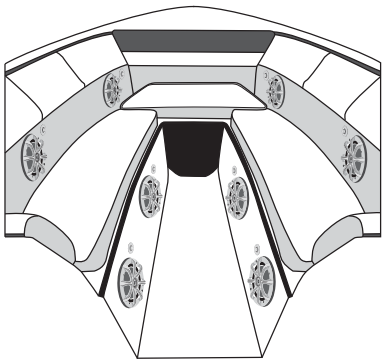
Date d'achat : _____

Numéro de modèle du haut-parleur : _____

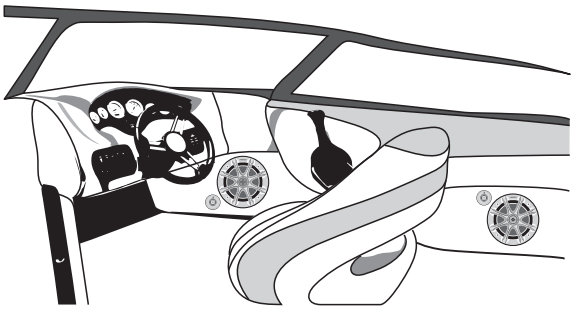
Votre KM kits deux voies a été conçu pour l'environnement marin dur. L'haut-parleur est magnétiquement protégé et utilise des matériels avancés et les techniques de construction pour maintenir l'exécution optimale pendant des années pour venir. Ces haut-parleurs kits deux voies KICKER KM ont été spécialement conçus pour un montage sans enceinte. Leur fonctionnement optimal ne nécessite pas d'enceinte close, mais il est important d'isoler le son sortant par l'avant du haut-parleur et le son diffusé à l'arrière du haut-parleur. En général, cette isolation est obtenue en installant dans un emplacement standard un haut-parleur de taille adéquate, ou dans un emplacement avec un demi-isolé la chambre postérieure.

EMPLACEMENT

Le son produit par l'haut-parleur kits deux voies de KM est directionnel, particulièrement pour la production sonore du tweeter. Trouver le meilleur emplacement pour le son stéréophonique. Si nécessaire, ajouter les haut-parleurs kits deux voies ou coaxiaux (KICKER KM6200) de KM au système pour aider distribuent et équilibrent la son-étape. Après avoir déterminé les emplacements le mieux montants, soigneusement vérifier les secteurs où le matériel montant sera placé.



Emplacements possibles pour monter kits deux voies KM



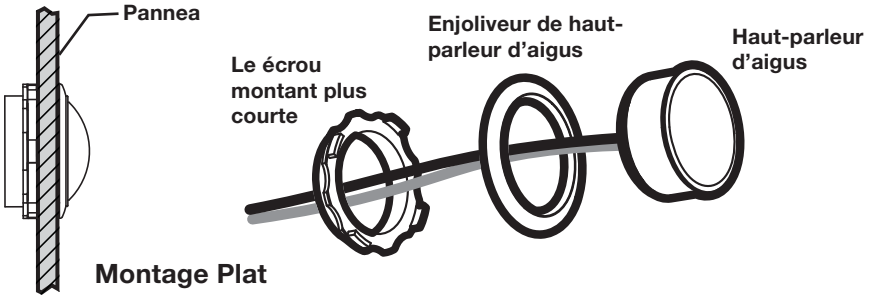
INSTALLATION

Montage : Assurer que l'acier inoxydable enclos montant des vis et les trombones de vitesse de type d' « U » ne crèveront pas la cellule de carburant, l'installation éléctrique, ou interférer avec les parties mécaniques sur le dessous de la surface montant. Utiliser le "le gabarit" dans la boîte de l'expédition de votre haut-parleur pour marquer le trou montant, l'alors coupure directement sur la ligne. Pré-entraîner les trous montant de vis utilisant un 7/64" (2,5mm) le morceau, et attacher les haut-parleurs au bateau, en attachant les vis d'acier inoxydable fournies à la structure du bateau. Le cas échéant, utiliser les trombones enclos de vitesse de type d' « U » d'acier inoxydable. Monter l'haut-parleur et la grille à l'endroit pour profiter de l'haut-parleur s'humidité intégrée draine le système. Les grilles sont détachables pour les applications de tableau de coutume. Si le matériel fourni n'est pas applicable à votre installation, quelques autres moyens d'attachant assurément les haut-parleurs au bateau doivent être utilisés.

Tweeter Montage : Le tweeter peut être monté un de trois façons : plat, la surface et monter incliné. Pour monter plates les applications, s'il vous plaît se référer à l'illustration. Choisir un emplacement plat sur le panneau avec l'espace derrière le panneau pour permettre la pièce pour le écrou montant. Après

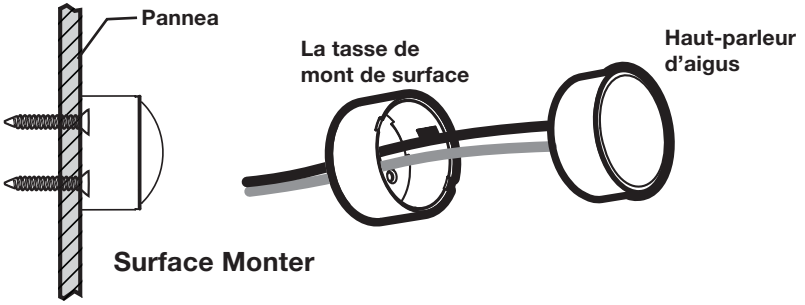
2011 KM Components RevB.indd 14 1/28/2011 3:03:42 PM

avoir vérifié les dégagements, couper le diamètre de trou montant approprié dans le panneau (voir ci-dessous). Placer le écrou montant plus courte derrière le panneau. Nourrir le câble d'haut-parleur par le trou dans le panneau et le écrou montant. Monter le tweeter en vissant le écrou montant sur le tweeter.



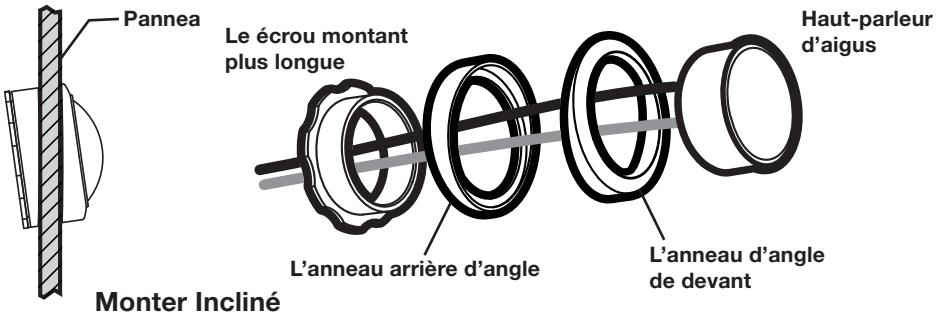
Montage Plat

Pour surface monter les applications utilise la tasse de mont de surface comme un gabarit et entraîne pré-deux 7/64" (2,5mm) les trous de vis pour attacher la surface montant la tasse au panneau, et un 5/16" (8 mm) le trou pour le câble d'haut-parleur. Deux #8 vis à tête plate d'acier inoxydable sont fournies pour attacher la surface montant la tasse au panneau. Disposer le tweeter par-dessus la surface montant la tasse et l'appuie en place.



Surface Monter

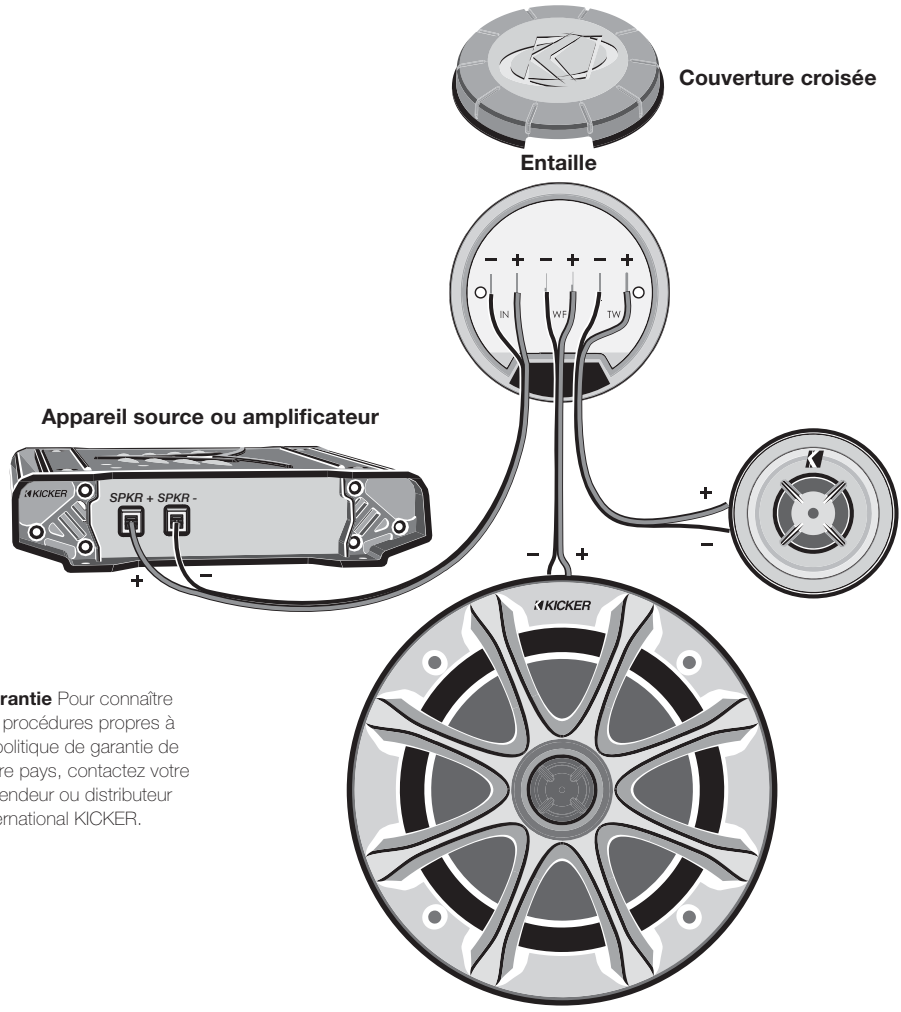
Pour incliné montant des applications choisissent un emplacement plat sur le panneau avec l'espace derrière le panneau pour permettre la pièce pour le écrou montant et l'anneau arrière d'angle. Après avoir vérifié les dégagements, couper le diamètre de trou montant approprié dans le panneau (voir ci-dessous). Placer l'anneau d'angle de devant (pas capable par le écrou montant plus longue) devant le panneau. Placer le câble d'haut-parleur et le tweeter par l'anneau d'angle de devant et dans le panneau. L'endroit prochain le câble d'haut-parleur par l'anneau d'angle arrière (les crises par la noix montant plus longue), placer l'anneau d'angle arrière par-dessus l'arrière du tweeter, et la file la partie étroite de l'anneau d'angle de devant pour l'angle préféré d'opération. Placer le câble d'haut-parleur par le écrou montant plus longue et resserrer lâchement le écrou montant autour du tweeter. Tourner toutes les parties dans l'unisson jusqu'à ce que le tweeter est incliné dans la direction désirée. Obtenir l'assemblée en resserrant le écrou montant plus longue.



Monter Incliné

2011 KM Components RevB.indd 15 1/28/2011 3:03:47 PM

Câblage : Placer le câble dans un emplacement éclaircit d'eau permanente et de composants en mouvement du vaisseau. Pour la référence, le câble d'haut-parleur bleu est positif et le câble d'haut-parleur argent est négatif. Monter le croisé à la plaque arrière de woofer avec l'enclos M3 vis d'acier inoxydable, ou monter le croisé vaguement dans un emplacement libère d'eau permanente. Le verrouiller la couverture croisée avec l'eau joint résistant est détachable pour l'installation de câble d'haut-parleur ; il aide empêche la corrosion délimitante et shorting électrique. Les terminaux positifs et négatifs en or sont de tailles différentes et correspondent aux connecteurs de câble d'haut-parleur appropriés, en or, positifs et négatifs. Partir la couverture croisée, et connecter le câble d'haut-parleur du woofer au "WF" le terminal et le fil du tweeter au "TW" le terminal. Connecter l'a fourni 15 pieds (4,5m) de fil à "IN" le terminal dans le croisé. Soigneusement la route le câble d'haut-parleur par l'entaille entre la couverture croisée et croisée, et claquer la couverture croisée de retour sur le croisé. Connecter l'autre fin du câble d'haut-parleur à votre amplificateur conformément à son manuel du propriétaire.

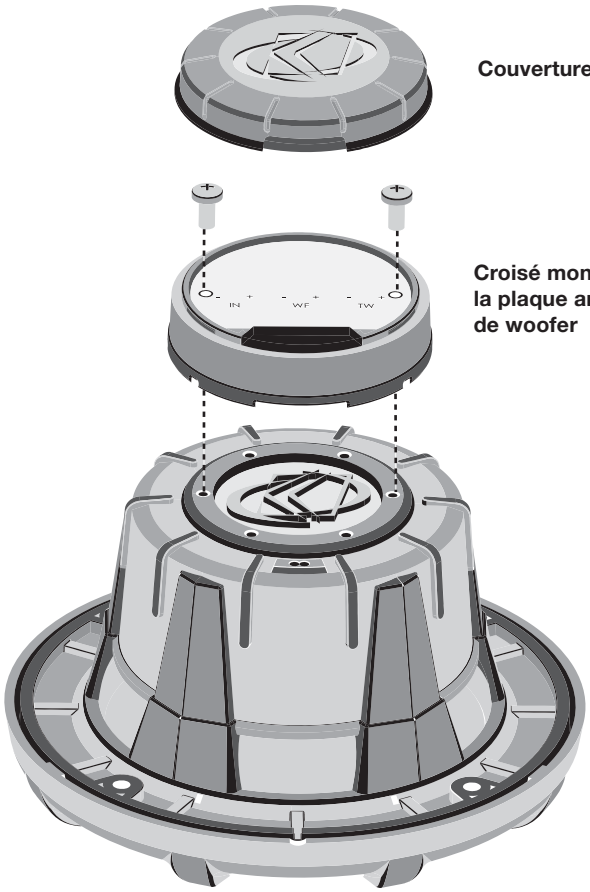


Garantie Pour connaître les procédures propres à la politique de garantie de votre pays, contactez votre revendeur ou distributeur International KICKER.

L'humidité intégrée draine le système

Les KICKER KM haut-parleurs utilisent le plus haut niveau de protéger magnétique disponible pour minimiser la déviation de compas et jauge. Les KICKER KM haut-parleurs rencontrent ou dépassent les normes d'industrie pour l'humidité et la corrosion écologique, et pour la dégradation matérielle en raison de l'exposition ULTRAVIOLETE.

2011 KM Components RevB.indd 16 1/28/2011 3:03:48 PM



Couverture croisée

Croisé monté à la plaque arrière de woofer

Modèle:	***KM6250.2***
Diamètre du haut-parleur de graves | in [cm]	6 [16]
Diamètre du haut-parleur d'aigus | in [mm]	1 [25]
Matériau de la membrane de haut-parleur d'aigus	Titane
Impédance nominale [Zn] | ohms	4
Puissance admissible | watts, crête [efficace]	225 [75]
Sensibilité [SPLo] | dB @ 1 W, 1 m	88
Plage de fréquence effective | Hz	35-21k
Dimensions découpe de woofer | in [cm]	5 1/8 [13]
Profondeur de montage sans croisé | in [cm]	2 7/8 [7,2]
Dimensions découpe de Tweeter Montant plat | in [cm]	1 13/16 [4,5]
L'haute passe | dB, à la Fréquence, Hz	18, 4000
La passe basse | dB, à la Fréquence, Hz	12, 4000
Visser aux grilles	Oui

2011 KM Components RevB.indd 17 1/28/2011 3:03:49 PM

ACOUSTICS LIMITED WARRANTY

KICKER warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of THREE (3) MONTHS from date of original purchase with receipt. When purchased from an Authorized KICKER Dealer it is warranted for ONE (1) YEAR from date of original purchase with receipt. In all cases you must have the original receipt. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, KICKER will repair or replace (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise at no charge. Warranty replacements may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products. This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties; therefore these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state.

WHAT TO DO IF YOU NEED WARRANTY OR SERVICE:
Defective merchandise should be returned to your local Authorized Stillwater Designs (KICKER) Dealer for warranty service. Assistance in locating an Authorized Dealer can be found at **www.kicker.com** or by contacting Stillwater Designs directly. You can confirm that a dealer is authorized by asking to see a current authorized dealer window decal.

If it becomes necessary for you to return defective merchandise directly to Stillwater Designs (KICKER), call the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510 for a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Package only the defective items in a package that will prevent shipping damage, and return to:

Stillwater Designs, 3100 North Husband St, Stillwater, OK 74075

The RMA number must be clearly marked on the outside of the package. Please return only defective components. The return of functioning items increases your return freight charges. Non-defective items will be returned freight collect to you. For example, if a subwoofer is defective, only return the defective subwoofer, not the entire enclosure. Include a copy of the original receipt with the purchase date clearly visible, and a "proof-of-purchase" statement listing the Customer's name, Dealer's name and invoice number, and product purchased. Warranty expiration on items without proof-of-purchase will be determined from the type of sale and manufacturing date code. Freight must be prepaid; items sent freight-collect, or COD, will be refused.

WHAT IS NOT COVERED?
This warranty is valid only if the product is used for the purpose for which it was designed. It does not cover:
- o Damage due to improper installation
- o Subsequent damage to other components
- o Damage caused by exposure to moisture, excessive heat, chemical cleaners, and/or UV radiation
- o Damage through negligence, misuse, accident or abuse. Repeated returns for the same damage may be considered abuse
- o Any cost or expense related to the removal or reinstallation of product
- o Speakers damaged due to amplifier clipping or distortion
- o Items previously repaired or modified by any unauthorized repair facility
- o Return shipping on non-defective items
- o Products with tampered or missing barcode labels
- o Products returned without a Return Merchandise Authorization (RMA) number
- o Freight Damage
- o The cost of shipping product to KICKER
- o Service performed by anyone other than KICKER

stillwaterdesigns

HOW LONG WILL IT TAKE?
KICKER strives to maintain a goal of 1 week service for all acoustics (subwoofers, midrange drivers, tweeters, crossovers, etc) returns. Delays may be incurred if lack of replacement inventory or parts is encountered. Failure to follow these steps may void your warranty. Any questions can be directed to the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510. Contact your International KICKER dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

Note: All specifications and performance figures are subject to change. Please visit **www.kicker.com** for the most current information.

P.O. Box 459 • Stillwater, Oklahoma 74076 • USA • (405) 624–8510 11KM62502-B-20110128

2011 KM Components RevB.indd 18 1/28/2011 3:03:49 PM

INTERNATIONAL WARRANTY

Contact your International KICKER dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

WARNING: KICKER products are capable of producing sound levels that can permanently damage your hearing! Turning up a system to a level that has audible distortion is more damaging to your ears than listening to an undistorted system at the same volume level. The threshold of pain is always an indicator that the sound level is too loud and may permanently damage your hearing. Please use common sense when controlling volume.

GARANTÍA INTERNACIONAL *Versión Español*

Comuníquese con su concesionario o distribuidor KICKER internacional para obtener infor ación sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.

ADVERTENCIA: Los excitadores KICKER son capaces de producir niveles de sonido que pueden dañar permanentemente el oído. Subir el volumen del sistema hasta un nivel que produzca distorsión es más dañino para el oído que escuchar un sistema sin distorsión al mismo volumen. El dolor es siempre una indicación de que el sonido es muy fuerte y que puede dañar permanentemente el oído. Sea precavido cuando controle el volumen.

La frase “combustible para vivir la vida Livin' Loud™ a todo volumen” se refiere al entusiasmo por la vida que la marca KICKER de estéreos de automóvil representa y a la recomendación a nuestros clientes de que vivan lo mejor posible (“a todo volumen”) en todo sentido. La línea de altavoces y amplificadores KICKER es la mejor del mercado de audio de automóviles y por lo tanto representa el “combustible” para vivir a todo volumen en el área de “estéreos de automóvil” de la vida de nuestros clientes. Recomendamos a todos nuestros clientes que obedezcan todas las reglas y reglamentos locales sobre ruido en cuanto a los niveles legales y apropiados de audición fuera del vehículo.

INTERNATIONALE GARANTIE *Deutsche Version*

Nehmen Sie mit Ihren internationalen KICKER-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

WARNUNG: KICKER-Treiber können einen Schallpegel erzeugen, der zu permanenten Gehörschäden führen kann! Wenn Sie ein System auf einen Pegel stellen, der hörbare Verzerrungen erzeugt, schadet das Ihren Ohren mehr, als ein nicht verzerrtes System auf dem gleichen Lautstärkepegel. Die Schmerzschwelle ist immer eine Anzeige dafür, dass der Schallpegel zu laut ist und zu permanenten Gehörschäden führen kann. Seien Sie bei der Lautstärkeeinstellung bitte vernünftig!

Der Slogan “Treibstoff für Livin' Loud” bezieht sich auf die mit den KICKER-Autostereosystemen assoziierte Lebensfreude und die Tatsache, dass wir unsere Kunden ermutigen, in allen Aspekten ihres Lebens nach dem Besten (“Livin' Loud”) zu streben. Die Lautsprecher und Verstärker von KICKER sind auf dem Markt für Auto-Soundsysteme führend und stellen somit den “Treibstoff” für das Autostereoerlebnis unserer Kunden dar. Wir empfehlen allen unseren Kunden, sich bezüglich der zugelassenen und passenden Lautstärkepegel außerhalb des Autos an die örtlichen Lärmvorschriften zu halten.

GARANTIE INTERNATIONALE *Version Française*

Pour connaître les procédures propres à la politique de garantie de votre pays, contactez votre revendeur ou distributeur International KICKER.

AVERTISSEMENT: Les haut-parleurs KICKER ont la capacité de produire des niveaux sonores pouvant endommager l'ouïe de façon irréversible ! L'augmentation du volume d'un système jusqu'à un niveau présentant une distorsion audible endommage davantage l'ouïe que l'écoute d'un système sans distorsion au même volume. Le seuil de la douleur est toujours le signe que le niveau sonore est trop élevé et risque d'endommager l'ouïe de façon irréversible. Réglez le volume en faisant prevue de bon sens!

L'expression “ carburant pour vivre plein pot “ fait référence au dynamisme de la marque KICKER d'équipements audio pour véhicules et a pour but d'encourager nos clients à faire le maximum (“ vivre plein pot “) dans tous les aspects de leur vie. Les haut-parleurs et amplificateurs KICKER sont les meilleurs dans le domaine des équipements audio et représentent donc pour nos client le “ carburant pour vivre plein pot “ dans l'aspect “ installation audio de véhicule “ de leur vie. Nous encourageons tous nos clients à respecter toutes les lois et réglementations locales relatives aux niveaux sonores acceptables à l'extérieur des véhicules.

MEMBER OF NMMA National Marine Manufacturers Association

MEMBER ABYC Setting Standards for Safer Boating

SD stillwaterdesigns

2011 KM Components RevB.indd 19 1/28/2011 3:03:50 PM

©2011 Stillwater Designs